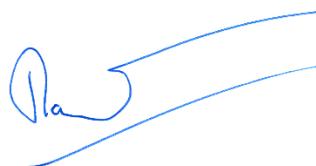


TRUNG TÂM QUY HOẠCH VÀ ĐIỀU TRA TÀI NGUYÊN NƯỚC QUỐC GIA
TRUNG TÂM CẢNH BÁO VÀ DỰ BÁO TÀI NGUYÊN NƯỚC

**BẢN TIN CẢNH BÁO, DỰ BÁO NGUỒN NƯỚC DƯỚI ĐẤT
THÁNG 3 NĂM 2026
PHẠM VI: TỈNH HƯNG YÊN**

**TRUNG TÂM CẢNH BÁO VÀ DỰ BÁO
TÀI NGUYÊN NƯỚC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Đặng Trần Trung

NĂM 2026

MỤC LỤC

I. THÔNG TIN CHUNG	3
1.1. Tên, địa điểm thực hiện cảnh báo, dự báo	3
1.2. Hiện trạng nguồn nước khu vực cảnh báo, dự báo	3
1.2.1. Đặc điểm nguồn nước dưới đất	3
1.2.2. Mực nước dưới đất	3
1.2.3. Chất lượng nước dưới đất	8
II. CẢNH BÁO VÀ DỰ BÁO NGUỒN NƯỚC	10
2.1. Dự báo nguồn nước dưới đất	10
2.1.1. Tầng chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Holocen (qh)	10
2.1.2. Tầng chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Pleistocen (qp)	11
2.1.3. Tầng chứa nước khe nứt trong các đá trầm tích lục nguyên Neogen (n)	13
2.2. Nhận định xu thế diễn biến nguồn nước dưới đất	14
2.3. Cảnh báo nguồn nước dưới đất	14
III. ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ	14

I. THÔNG TIN CHUNG

1.1. Tên, địa điểm thực hiện cảnh báo, dự báo

Bản tin cảnh báo, dự báo nguồn nước dưới đất tháng trong tỉnh Hưng Yên được biên soạn hàng tháng để cung cấp các thông tin về mực nước, chất lượng nước dưới đất phục vụ các mục đích quản lý, khai thác sử dụng tài nguyên nước và các mục đích khác theo quy định pháp luật.

Tỉnh Hưng Yên là một tỉnh thuộc lưu vực sông Hồng – Thái Bình có diện tích tự nhiên là 2.514,8 km². Mùa mưa diễn ra từ tháng 5 đến tháng 10, mùa khô từ tháng 11 đến tháng 4 năm sau. Nội dung chính của bản tin tháng bao gồm: Thông báo mực nước dưới đất trung bình tháng 2 năm 2026, chất lượng nước mùa mưa năm 2025 và dự báo mực nước dưới đất hai tháng tiếp theo tại các tầng chứa nước, đưa ra những cảnh báo mực nước trung bình tháng, chất lượng nước trong phạm vi 22 công trình quan trắc tài nguyên nước dưới đất do Trung tâm Quy hoạch và Điều tra tài nguyên nước quốc gia quản lý và vận hành.

1.2. Hiện trạng nguồn nước khu vực cảnh báo, dự báo

1.2.1. Đặc điểm nguồn nước dưới đất

Nguồn nước dưới đất tỉnh Hưng Yên phân bố chủ yếu trong các tầng chứa nước gồm: tầng chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Holocen (qh), tầng chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Pleistocen (qp) và tầng chứa nước khe nứt trong các đá trầm tích lục nguyên Neogen (n). Tổng tài nguyên nước dự báo cho các tầng chứa nước qh là 660.706m³/ngày, tầng chứa nước qp là 2.265.582 m³/ngày. Đối với tầng chứa nước n, tổng tài nguyên nước dự báo chưa được đánh giá.

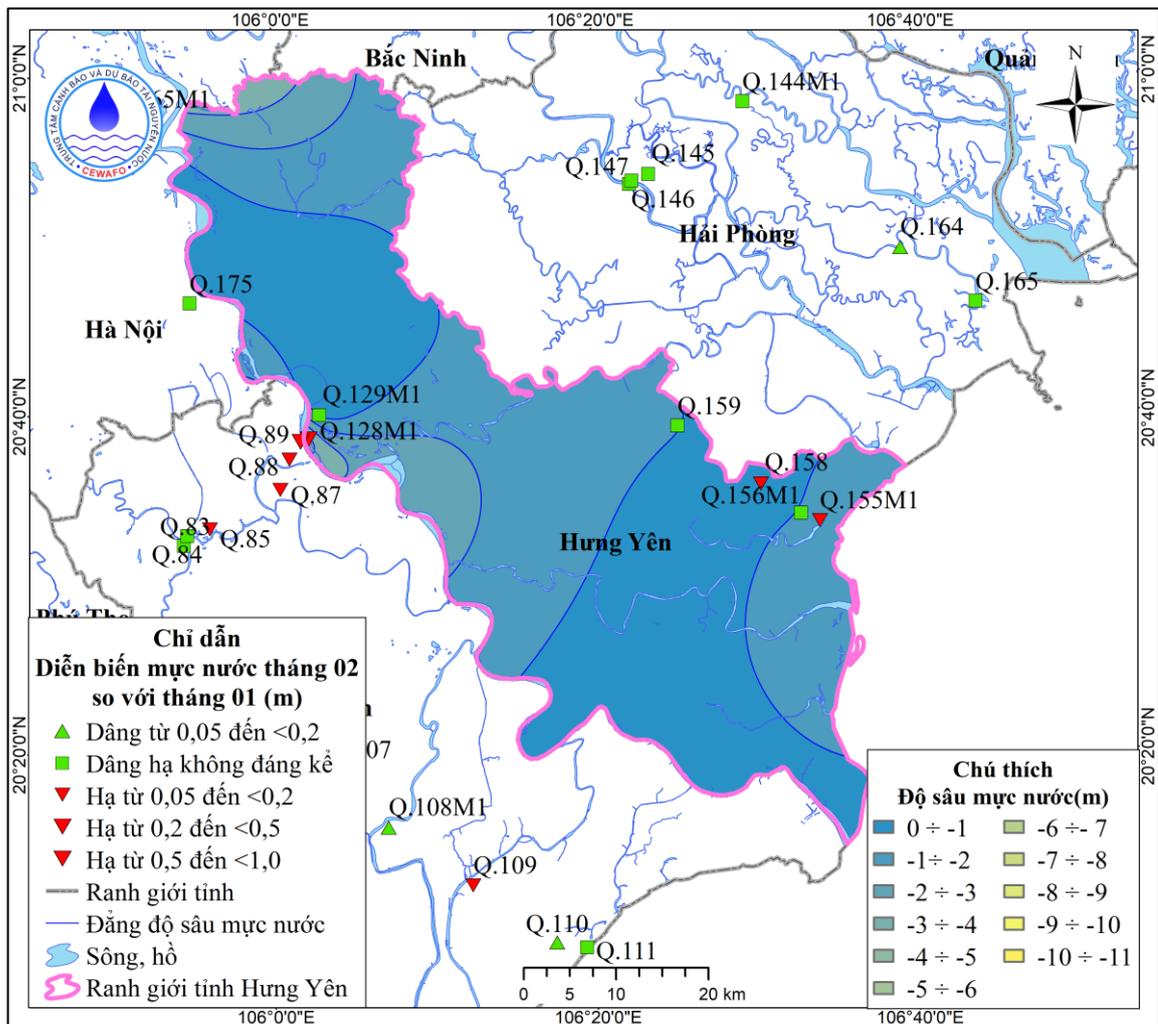
1.2.2. Mực nước dưới đất

1.2.2.1. Tầng chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Holocen (qh)

a. Lớp chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Holocen trên (qh₂)

Trong phạm vi tỉnh, mực nước trung bình tháng 2 so với tháng 1 có xu thế không rõ ràng. Giá trị hạ thấp nhất là 0,27m tại phường Phố Hiến (Q.128M1).

Mực nước trung bình tháng nông nhất là -0,52m tại xã Bắc Thụy Anh (Q.158) và sâu nhất là -4,18m tại phường Phố Hiến (Q.128M1).

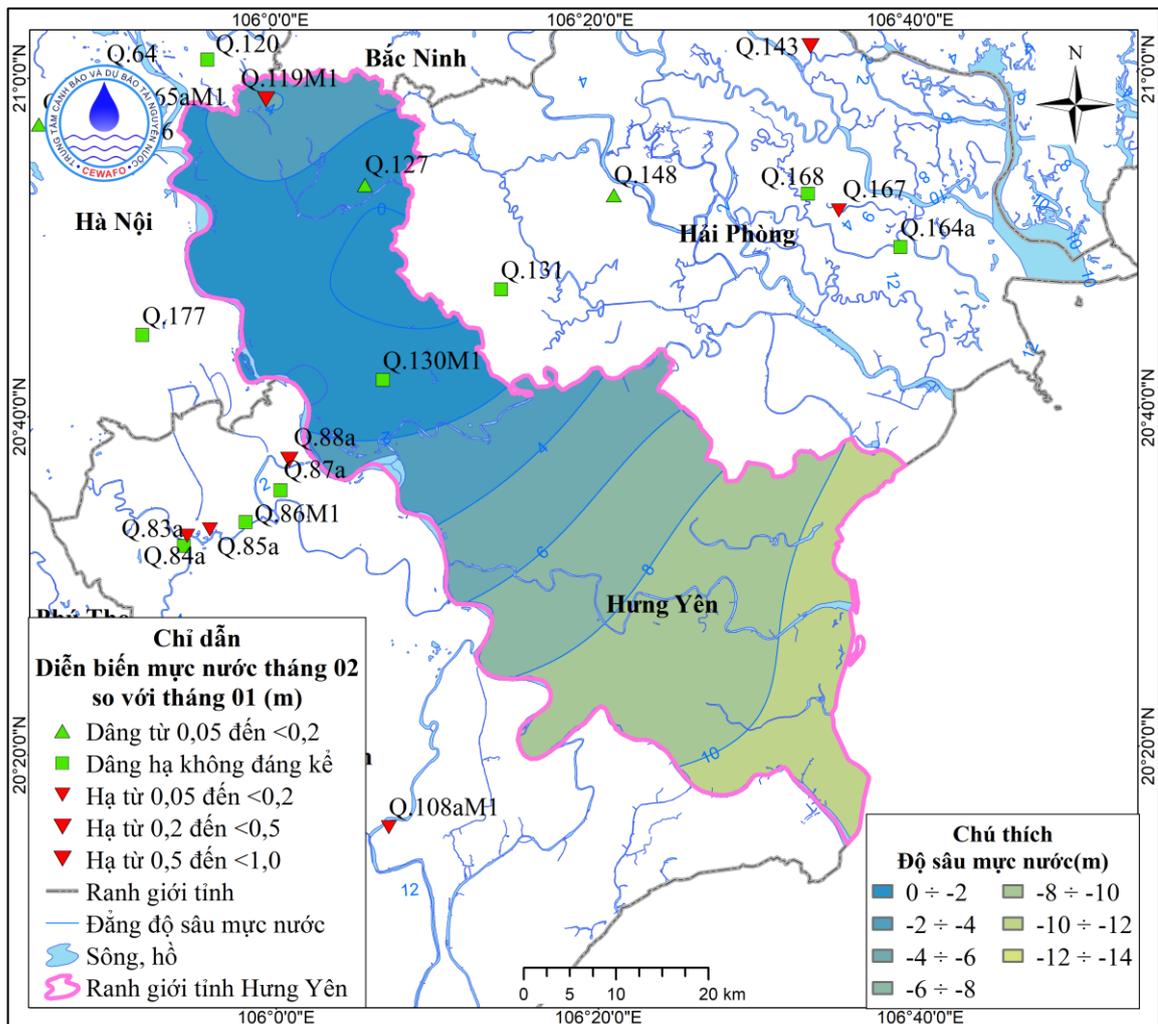


Hình 1. Sơ đồ diễn biến mực nước tháng 2 lớp qh₂

b. Lớp chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Holocen dưới (qh₁)

Trong phạm vi tỉnh, mực nước trung bình tháng 2 so với tháng 1 có xu thế không rõ ràng. Giá trị hạ thấp là 0,24m tại xã Như Quỳnh (Q.119M1) và giá trị dâng cao là 0,17m tại phường Đường Hào (Q.127).

Mực nước trung bình tháng nông nhất là -0,36m tại phường Đường Hào (Q.127) và sâu nhất là -4,04m tại xã Như Quỳnh (Q.119M1).



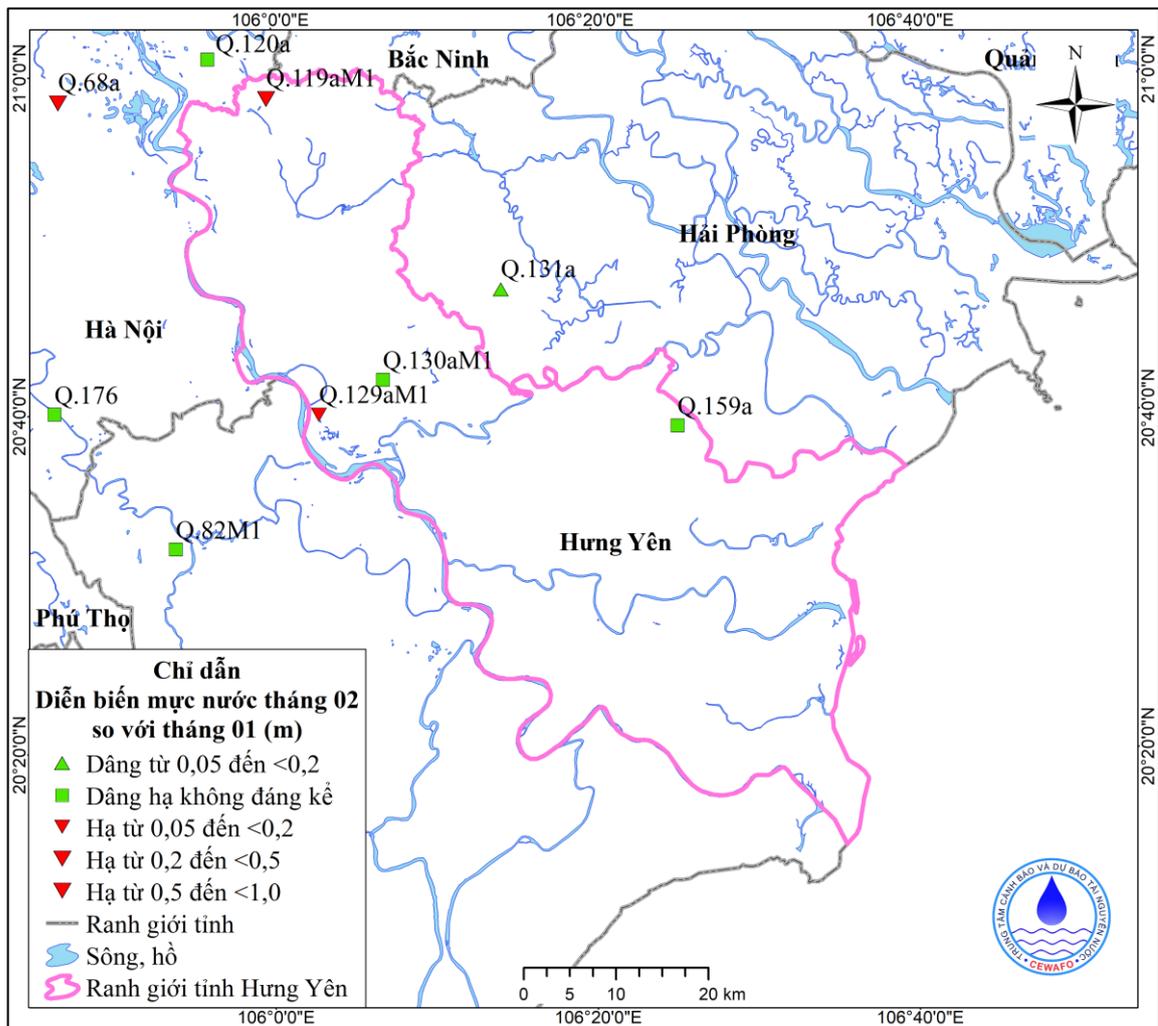
Hình 2. Sơ đồ diễn biến mực nước tháng 2 lớp q₁

1.2.2.2. Tầng chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Pleistocen (qp)

a. Lớp chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Pleistocen trên (qp₂)

Trong phạm vi tỉnh, mực nước trung bình tháng 2 so với tháng 1 có xu thế không rõ ràng. Giá trị hạ thấp nhất là 0,2m tại xã Như Quỳnh (Q.119aM1).

Mực nước trung bình tháng nông nhất là -3,33m tại phường Sơn Nam (Q.129aM1) và sâu nhất là -8,78m tại xã Như Quỳnh (Q.119aM1).

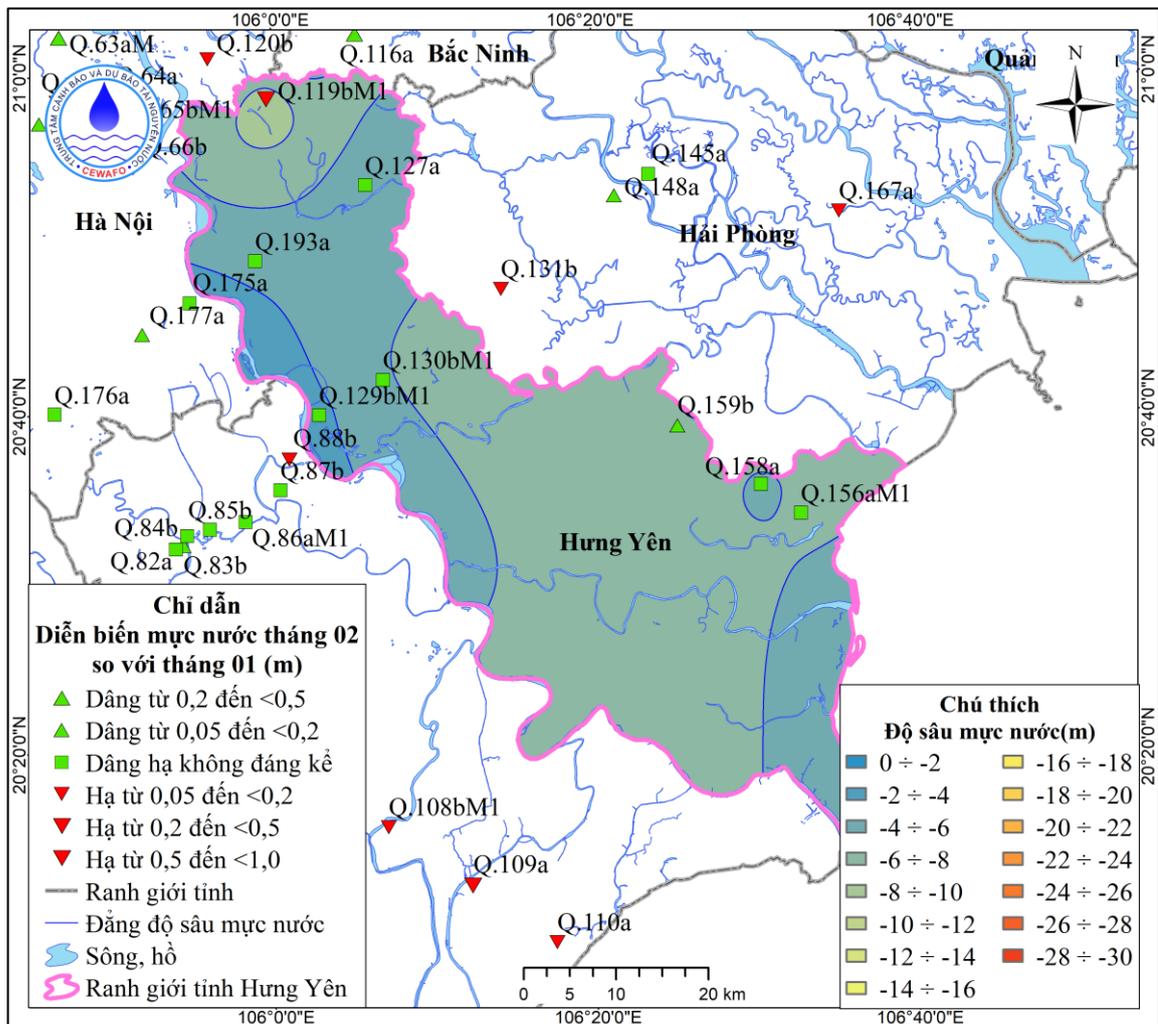


Hình 3. Sơ đồ diễn biến mực nước tháng 2 lớp qp_2

b. Lớp chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Pleistocen dưới (qp_1)

Trong phạm vi tỉnh, mực nước trung bình tháng 2 so với tháng 1 có xu thế dâng hạ không đáng kể. Giá trị hạ thấp nhất là 0,21m tại xã Như Quỳnh (Q.119bM1) và giá trị dâng cao nhất là 0,06m tại xã Phụ Dực (Q.159b).

Mực nước trung bình tháng nông nhất là -5,92m tại xã Phụ Dực (Q.159b) và sâu nhất là -6,12m tại xã Như Quỳnh (Q.119bM1).



Hình 4. Sơ đồ diễn biến mực nước tháng 2 lớp q₁

1.2.2.3. Tầng chứa nước khe nứt trong các đá trầm tích lục nguyên Neogen (n)

Theo kết quả quan trắc tại công trình Q.193b thuộc xã Khoái Châu, mực nước trung bình tháng 2 dâng 0,16m so với tháng 1.

Bảng 1. Tổng hợp độ sâu mực nước tháng

STT	Công trình	Vị trí	Mực nước (m)		
			Nông nhất	Sâu nhất	Trung bình
I. Tầng chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Holocen (qh)					
I.1 Lớp chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Holocen trên (qh₂)					
1	Q.128M1	phường Phố Hiến	-4,14	-4,19	-4,17
2	Q.129M1	phường Sơn Nam	-0,85	-0,92	-0,88
3	Q.155M1	xã Thái Thụy	-1,64	-1,93	-1,78
4	Q.156M1	xã Thái Thụy	-1,04	-1,18	-1,11
5	Q.158	xã Bắc Thụy Anh	-0,44	-0,60	-0,51
6	Q.159	xã Phụ Dực	-0,99	-1,02	-1,01
I.2 Lớp chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Holocen dưới (qh₁)					
1	Q.119M1	xã Như Quỳnh	-4,00	-4,05	-4,02

STT	Công trình	Vị trí	Mức nước (m)		
			Nông nhất	Sâu nhất	Trung bình
2	Q.127	phường Đường Hào	-0,27	-0,44	-0,35
3	Q.130M1	xã Hoàng Hoa Thám	-0,72	-0,94	-0,86
II. Tầng chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Pleistocen (qp)					
II.1 Lớp chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Pleistocen trên (qp₂)					
1	Q.119aM1	xã Như Quỳnh	-8,79	-8,84	-8,81
2	Q.129aM1	phường Sơn Nam	-3,20	-3,44	-3,34
3	Q.130aM1	xã Hoàng Hoa Thám	-5,74	-5,80	-5,78
4	Q.159a	xã Phụ Dực	-7,15	-7,15	-7,15
II.2 Lớp chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Pleistocen dưới (qp₁)					
1	Q.119bM1	xã Như Quỳnh	-8,79	-8,83	-8,80
2	Q.127a	phường Đường Hào	-5,14	-5,23	-5,17
3	Q.129bM1	phường Sơn Nam	-3,48	-3,56	-3,53
4	Q.130bM1	xã Hoàng Hoa Thám	-5,71	-5,79	-5,76
5	Q.193a	xã Khoái Châu	-4,53	-4,60	-4,56
6	Q.156aM1	xã Thái Thụy	-6,10	-6,15	-6,12
7	Q.158a	xã Bắc Thụy Anh	-5,85	-6,00	-5,91
8	Q.159b	xã Phụ Dực	-6,83	-7,00	-6,90
III. Tầng chứa nước khe nứt trong các đá trầm tích lục nguyên Neogen (n)					
1	Q.193b	xã Khoái Châu	-4,59	-4,68	-4,62

1.2.3. Chất lượng nước dưới đất

1.2.3.2. Tầng chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Holocen (qh)

a. Lớp chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Holocen trên (qh₂)

Kết quả phân tích mẫu nước mùa mưa năm 2025 tại các công trình quan trắc trong tầng cho thấy nước thuộc loại nước nhạt đến mặn, theo QCVN 09:2023/BTNMT thông số vượt quá giá trị giới hạn (GTGH), chi tiết như sau:

- Thông số độ mặn (TDS): Theo kết quả phân tích có 1/6 công trình vượt GTGH, vượt tại công trình Q.156M1 (xã Thái Thụy).

- Các thông số vi lượng: Theo kết quả phân tích cho thấy các công trình hầu hết có hàm lượng thấp hơn GTGH, có thông số Mangan (5/6 công trình) vượt GTGH, vượt lớn nhất tại công trình Q.128M1 (phường Phố Hiến); Chì (1/6 công trình) vượt GTGH tại công trình Q.159 (Xã Phụ Dực).

- Thông số Amoni (NH₄⁺): Theo kết quả phân tích cho thấy có 6/6 công trình vượt GTGH, vượt lớn nhất tại công trình Q.129M1 (Phường Sơn Nam).

b. Lớp chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Holocen dưới (qh₁)

Kết quả phân tích mẫu nước mùa mưa năm 2025 tại các công trình quan trắc trong tầng cho thấy nước thuộc loại nước nhạt đến lợ, theo QCVN 09:2023/BTNMT thông số vượt quá giá trị giới hạn (GTGH), chi tiết như sau:

- Thông số độ mặn (TDS): Theo kết quả phân tích có 1/3 công trình vượt GTGH, vượt tại công trình Q.127 (phường Đường Hòa).

- Các thông số vi lượng: Theo kết quả phân tích cho thấy các công trình hầu hết có hàm lượng thấp hơn GTGH, có thông số Mangan (3/3 công trình) vượt GTGH, vượt lớn nhất tại công trình Q.127 (phường Đường Hòa).

- Thông số Amoni (NH_4^+): Theo kết quả phân tích cho thấy có 1/3 công trình vượt GTGH tại công trình Q.127 (Phường Đường Hòa).

1.2.3.2. Tầng chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Pleistocen (qp)

a. Lớp chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Pleistocen trên (qp₂)

Kết quả phân tích mẫu nước mùa mưa năm 2025 tại các công trình quan trắc trong tầng cho thấy nước thuộc loại nước nhạt đến mặn, theo QCVN 09:2023/BTNMT thông số vượt quá giá trị giới hạn (GTGH), chi tiết như sau:

- Thông số độ mặn (TDS): Theo kết quả phân tích có 1/4 công trình vượt GTGH, vượt tại công trình Q.159a (xã Phụ Dực).

- Các thông số vi lượng: Theo kết quả phân tích cho thấy các công trình hầu hết có hàm lượng thấp hơn GTGH, có thông số Mangan (2/2 công trình) vượt GTGH, vượt lớn nhất tại công trình Q.130aM1 (xã Hoàng Hoa Thám).

- Thông số Amoni (NH_4^+): Theo kết quả phân tích cho thấy có 1/2 công trình vượt GTGH tại công trình Q.130aM1 (xã Hoàng Hoa Thám).

b. Lớp chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Pleistocen dưới (qp₁)

Kết quả phân tích mẫu nước mùa mưa năm 2025 tại các công trình quan trắc trong tầng cho thấy nước thuộc loại nước nhạt đến lợ, theo QCVN 09:2023/BTNMT thông số vượt quá giá trị giới hạn (GTGH), chi tiết như sau:

- Thông số độ mặn (TDS): Theo kết quả phân tích có 1/8 công trình vượt GTGH, vượt tại công trình Q.130bM1 (xã Hoàng Hoa Thám).

- Các thông số vi lượng: Theo kết quả phân tích cho thấy các công trình hầu hết có hàm lượng thấp hơn GTGH, có thông số Mangan (7/8 công trình) vượt GTGH, vượt lớn nhất tại công trình Q.130bM1 (xã Hoàng Hoa Thám); Chì (3/8 công trình) vượt GTGH, vượt lớn nhất tại công trình Q.158a (xã Bắc Thụy Anh).

- Thông số Amoni (NH_4^+): Theo kết quả phân tích cho thấy có 2/8 công trình vượt GTGH, vượt lớn nhất tại công trình Q.129bM1 (phường Sơn Nam).

1.2.3.3. Tầng chứa nước khe nứt trong các đá trầm tích lục nguyên Neogen (n)

Kết quả phân tích mẫu nước mùa mưa năm 2025 tại công trình Q.193b (xã Khoái Châu) cho thấy nước thuộc loại nước nhạt. Theo QCVN 09:2023/BTNMT có thông số Mangan vượt GTGH (0,5mg/l).

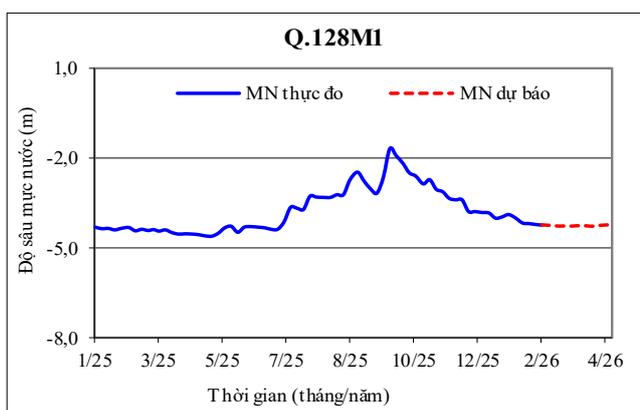
II. CẢNH BÁO VÀ DỰ BÁO NGUỒN NƯỚC

2.1. Dự báo nguồn nước dưới đất

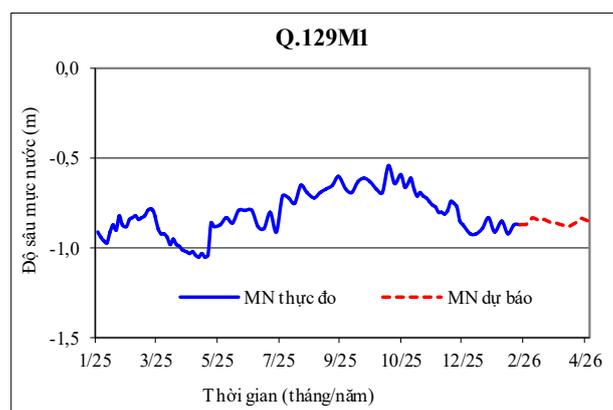
2.1.1. Tầng chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Holocen (qh)

2.1.1.1. Lớp chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Holocen trên (qh₂)

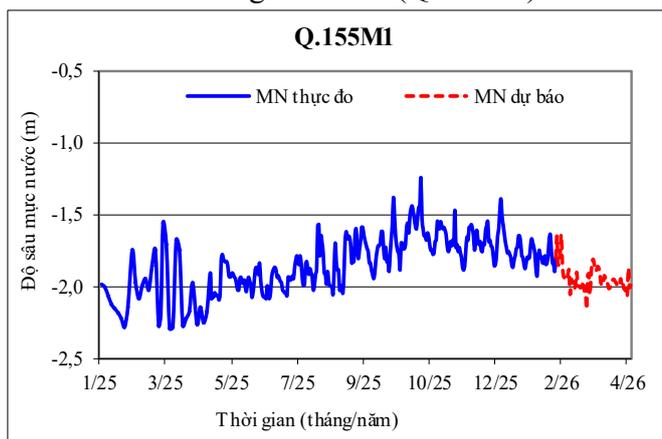
Trong tháng 3 và tháng 4 dự báo mực nước có xu thế hạ, mực nước dao động từ 0,1-0,4m. Khu vực phường Sơn Nam, dự báo mực nước dâng hạ không đáng kể. Chi tiết diễn biến mực nước tại một số công trình đặc trưng như sau:



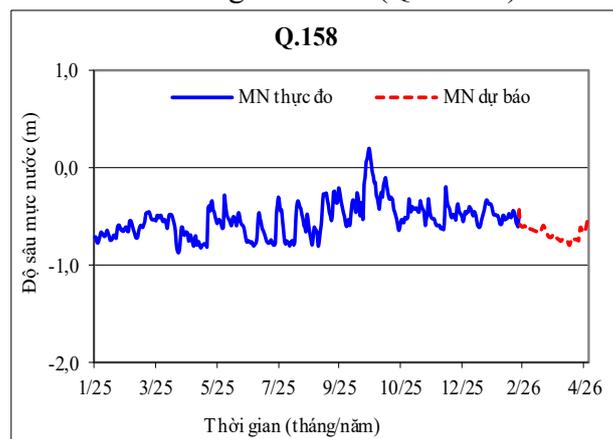
a. Phường Phố Hiến (Q.128M1)



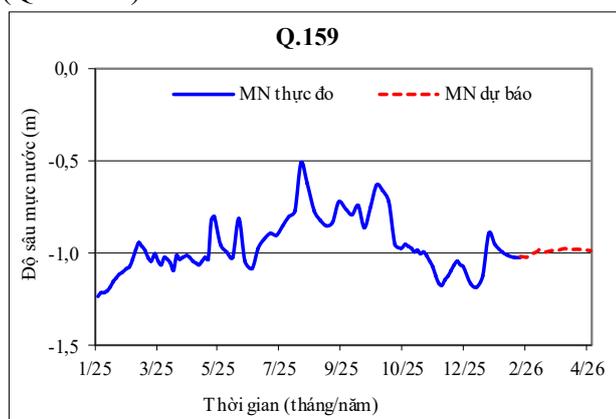
b. Phường Sơn Nam (Q.129M1)



a. Xã Thái Thụy (Q.155M1)



b. Xã Bắc Thụy Anh (Q.158)

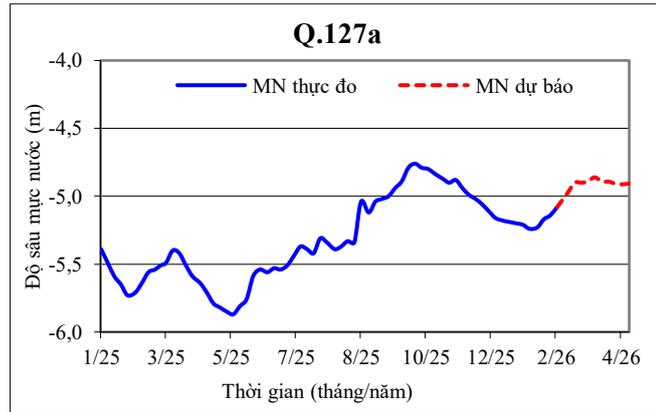


c. xã Phụ Dực (Q.159)

Hình 5. Dự báo độ sâu mực nước lớp qh₂

2.1.1.2. Lớp chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Holocen dưới (qh_1)

Trong tháng 3 và tháng 4 dự báo mực nước có xu thế dâng, mực nước dao động từ 0,3-0,4m. Chi tiết diễn biến mực nước tại công trình Q.127 như sau:

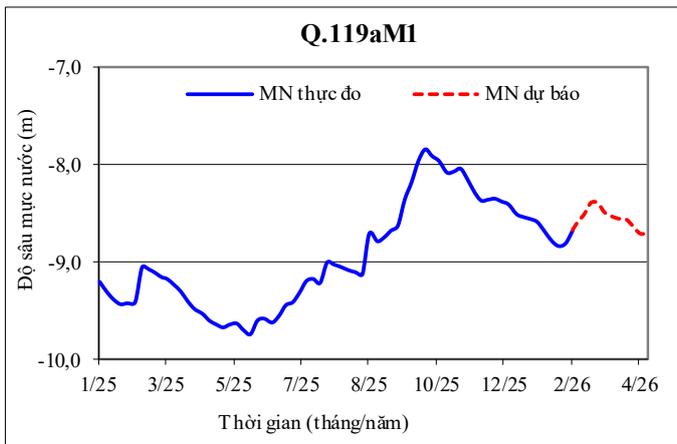


Hình 6. Dự báo độ sâu mực nước lớp qh_1

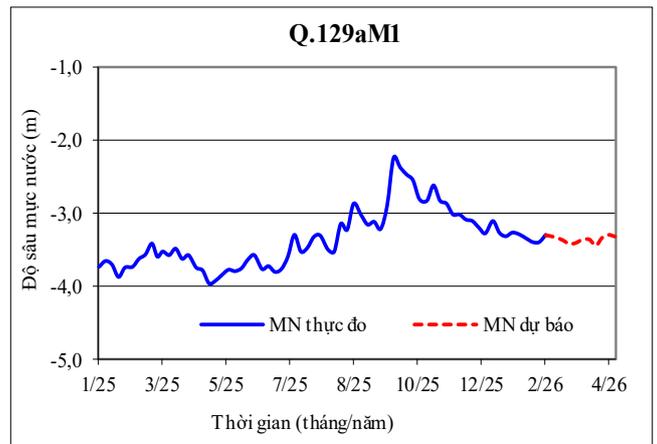
2.1.2. Tầng chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Pleistocen (qp)

2.1.1.2. Lớp chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Pleistocen trên (qp_2)

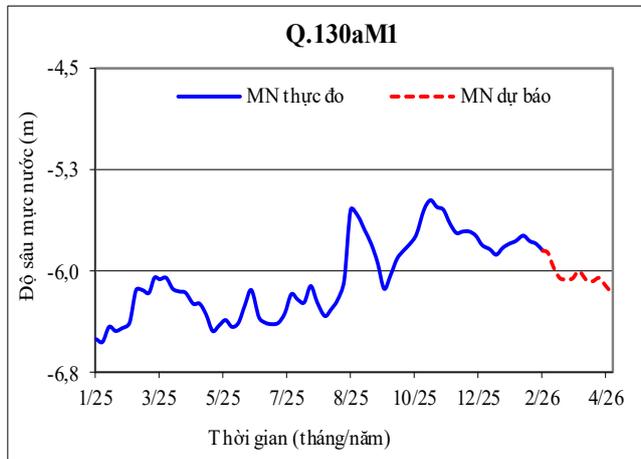
Trong tháng 3 và tháng 4, dự báo mực nước có xu thế hạ là chính, dao động mực nước từ 0,3– 0,5m. Khu vực Như Quỳnh và Phụ Dực mực nước xu thế dâng trong tháng 3 và hạ dần trong tháng 4. Chi tiết diễn biến mực nước tại một số công trình đặc trưng như sau:



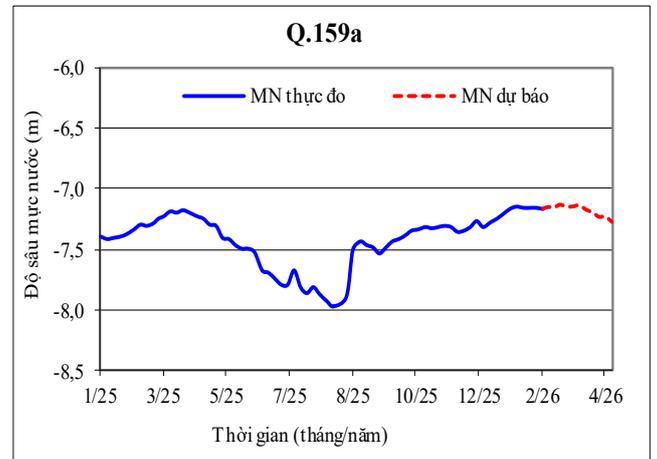
a. Xã Như Quỳnh (Q.119aM1)



b. Phường Sơn Nam (Q.129aM1)



c. Xã Hoàng Hoa Thám (Q.130aM1)

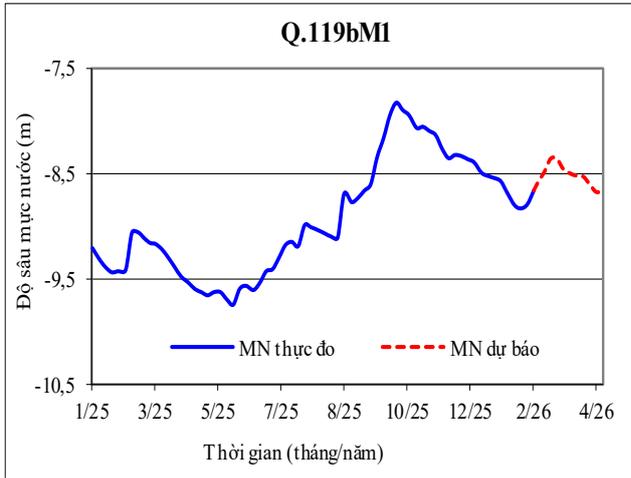


d. Xã Phụ Dực (Q.159a)

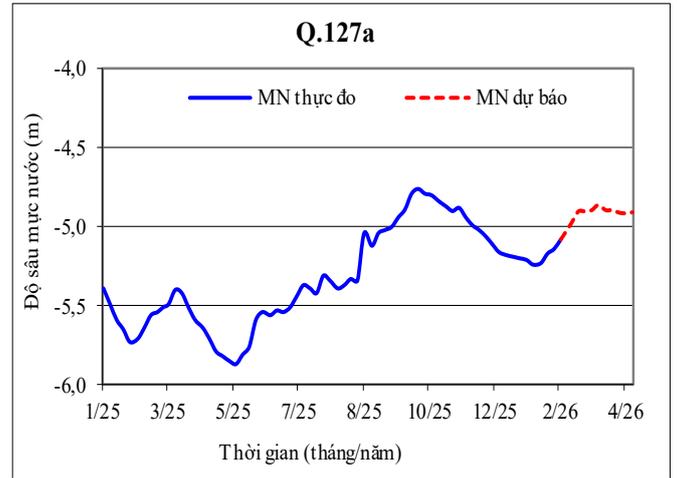
Hình 7. Dự báo độ sâu mực nước lớp qp₂

2.1.2.2. Lớp chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Pleistocen dưới (qp₁)

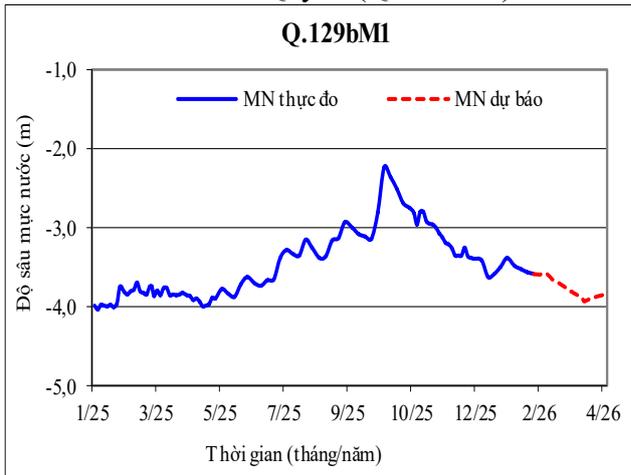
Trong tháng 3 và tháng 4 dự báo mực nước có xu thế hạ, dao động mực nước từ 0,2–0,5m, khu vực Như Quỳnh, Đường Hào, Phụ Dực, Bắc Thụy Anh có xu thế dâng lên trong tháng 3 và hạ dần trong tháng 4. Chi tiết diễn biến mực nước tại một số công trình đặc trưng như sau:



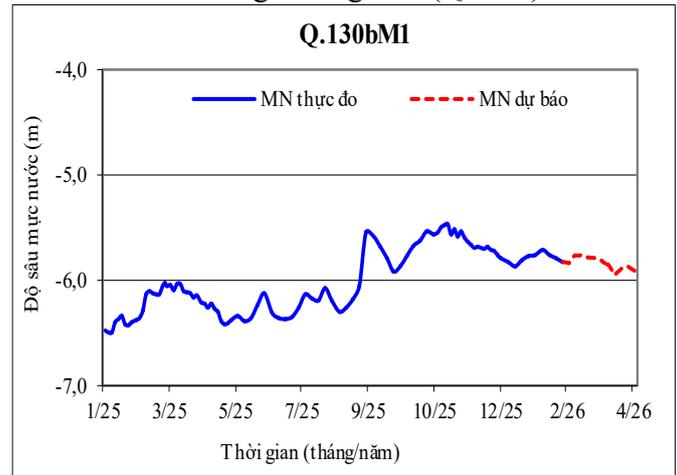
a. Xã Như Quỳnh (Q.119bM1)



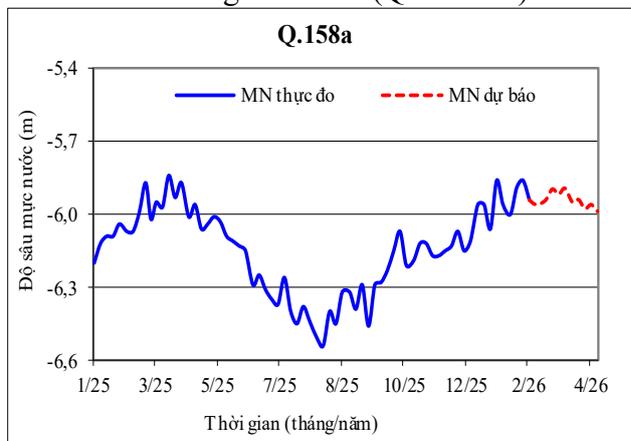
b. Phường Đường Hào (Q.127a)



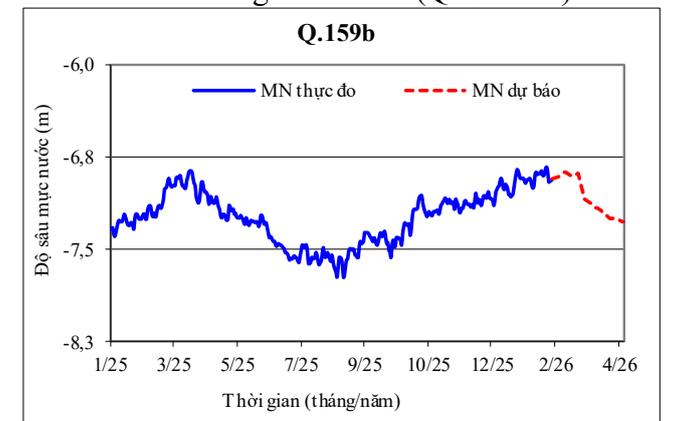
c. Phường Sơn Nam (Q.129bM1)



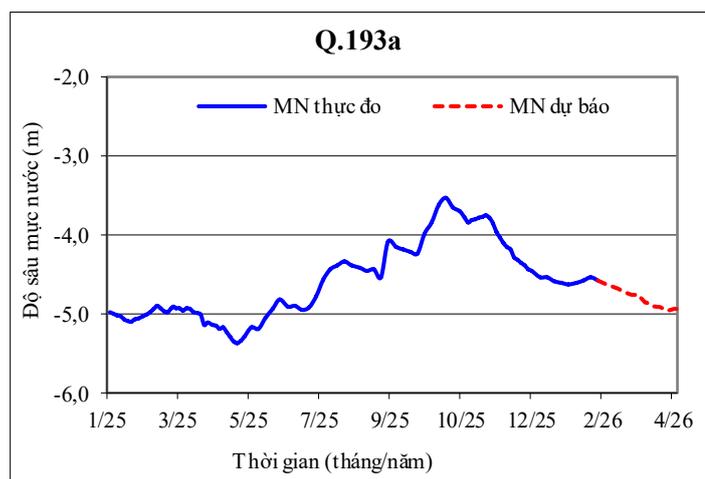
d. Xã Hoàng Hoa Thám (Q.130bM1)



e. Xã Bắc Thụy Anh (Q.158a)



f. Xã Phụ Dực (Q.159b)

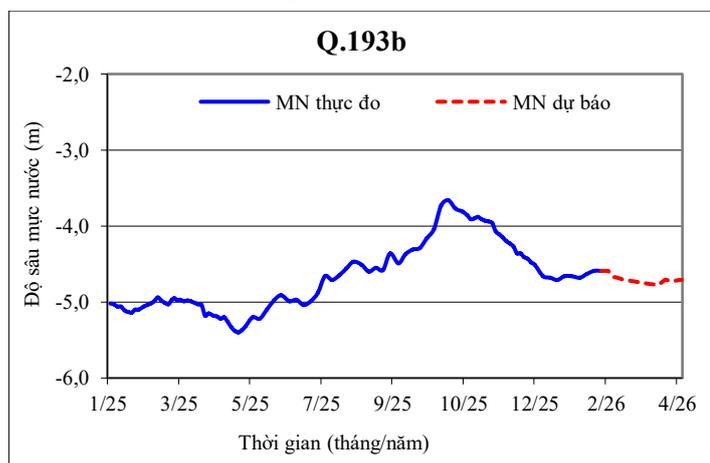


g. Xã Khoái Châu (Q.193a)

Hình 8. Dự báo độ sâu mực nước lớp qp₁

2.1.3. Tầng chứa nước khe nứt trong các đá trầm tích lục nguyên Neogen (n)

Trong tháng 3 và tháng 4 dự báo mực nước có xu thế hạ, dao động mực nước từ 0,3–0,5m. Chi tiết diễn biến mực nước công trình Q.193b như sau:



Hình 9. Dự báo độ sâu mực nước tầng Neogen

Bảng 2. Tổng hợp độ sâu mực nước dự báo từ tháng 3 đến tháng 4 năm 2026

STT	Công trình	Vị trí	Mực nước (m)			Ngày xuất hiện MN sâu nhất
			Nông nhất	Sâu nhất	Trung bình	
I. Tầng chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Holocen (qh)						
I.1 Lớp chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Holocen trên (qh₂)						
1	Q.128M1	phường Phố Hiến	-4,19	-4,29	-4,26	12/3/2026
2	Q.129M1	phường Sơn Nam	-0,83	-0,88	-0,85	13/4/2026
3	Q.155M1	xã Thái Thụy	-1,89	-2,06	-1,95	24/3/2026
4	Q.156M1	xã Thái Thụy	-1,15	-1,30	-1,21	30/3/2026
5	Q.158	xã Bắc Thụy Anh	-0,59	-0,80	-0,69	13/4/2026
6	Q.159	xã Phụ Dực	-0,98	-1,02	-0,99	04/3/2026

STT	Công trình	Vị trí	Mức nước (m)			Ngày xuất hiện MN sâu nhất
			Nông nhất	Sâu nhất	Trung bình	
I.2 Lớp chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Holocen dưới (qh₁)						
1	Q.119M1	xã Như Quỳnh	-4,04	-4,19	-4,13	30/3/2026
2	Q.127	phường Đường Hào	-0,35	-0,41	-0,38	08/3/2026
3	Q.130M1	xã Hoàng Hoa Thám	-0,71	-0,84	-0,78	12/3/2026
II. Tầng chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Pleistocen (qp)						
II.1 Lớp chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Pleistocen trên (qp₂)						
1	Q.129aM1	phường Sơn Nam	-3,30	-3,44	-3,37	12/3/2026
2	Q.130aM1	xã Hoàng Hoa Thám	-5,97	-6,17	-6,06	30/3/2026
3	Q.119aM1	xã Như Quỳnh	-8,40	-8,72	-8,55	24/3/2026
4	Q.159a	xã Phụ Dực	-7,12	-7,28	-7,18	30/3/2026
II.2 Lớp chứa nước lỗ hổng trong trầm tích Pleistocen dưới (qp₁)						
1	Q.119bM1	xã Như Quỳnh	-8,35	-8,67	-8,50	24/3/2026
2	Q.127a	phường Đường Hào	-4,86	-4,97	-4,90	06/3/2026
3	Q.129bM1	phường Sơn Nam	-3,57	-3,94	-3,79	12/4/2026
4	Q.130bM1	xã Hoàng Hoa Thám	-5,77	-5,94	-5,84	12/4/2026
5	Q.193a	xã Khoái Châu	-4,63	-4,97	-4,81	25/4/2026
6	Q.156aM1	xã Thái Thụy	-6,13	-6,22	-6,17	30/3/2026
7	Q.158a	xã Bắc Thụy Anh	-5,89	-5,99	-5,94	30/3/2026
8	Q.159b	xã Phụ Dực	-6,88	-7,27	-7,09	30/4/2026
III. Tầng chứa nước khe nứt trong các đá trầm tích lục nguyên Neogen (n)						
1	Q.193b	xã Khoái Châu	-4,63	-4,78	-4,72	12/4/2026

2.2. Nhận định xu thế diễn biến nguồn nước dưới đất

Dự báo mực nước dưới đất tháng 3 và tháng 4 so với mực nước quan trắc tháng 2 có xu thế hạ tại lớp chứa nước qh₂, qp₂, qp₁ và tầng chứa nước n; xu thế dâng tại lớp chứa nước qh₁.

2.3. Cảnh báo nguồn nước dưới đất

Theo Khoản 2, Điều 24 của Nghị định 131/2025/NĐ-CP về giới hạn mực nước khai thác, trong tỉnh Hưng Yên thời điểm hiện tại chưa có công trình nào có độ sâu mực nước cần phải cảnh báo.

III. ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ

Hiện tại, trên phạm vi tỉnh Hưng Yên chưa có công trình thuộc diện phải cảnh báo, tuy nhiên để đảm bảo khai thác ổn định, cần theo dõi chặt chẽ diễn biến mực nước dưới đất

trong các tầng chứa nước trong tỉnh và các bản tin dự báo tiếp theo để phục vụ quản lý, khai thác hiệu quả nguồn nước dưới đất.

Đa số các thông số chất lượng nước trong tỉnh nằm trong giới hạn cho phép theo QCVN 09:2023/BTNMT. Tuy nhiên một số công trình có thông số vượt GTGH, tập trung ở tầng chứa nước Pleistocen (qp). Các thông số vượt chủ yếu bao gồm độ mặn, Mangan, Chì và Amoni. Một số khu vực đáng chú ý gồm:

+ Tầng qh: Mangan vượt lớn nhất tại phường Phố Hiến (Q.128M1); Chì vượt lớn nhất tại xã Phụ Dực (Q.159); Amoni vượt lớn nhất tại phường Sơn Nam (Q.129M1);

+ Tầng qp: Độ mặn vượt tại xã Hoàng Hoa Thám (Q.130bM1); Mangan vượt lớn nhất tại xã Hoàng Hoa Thám (Q.130bM1); Chì vượt lớn nhất tại xã Bắc Thụy Anh (Q.158a) và Amoni vượt lớn nhất tại phường Sơn Nam (Q.129bM1).

Đề nghị các cơ quan chức năng ở trung ương và địa phương:

- Rà soát, cập nhật thông tin chất lượng nước tại các khu vực trên;
- Kịp thời ban hành cảnh báo và hướng dẫn người dân sử dụng nước an toàn.

Để Bản tin đáp ứng được các yêu cầu quản lý tài nguyên nước ngày một tốt hơn, các ý kiến đóng góp xin gửi về:

Trung tâm Quy hoạch và Điều tra tài nguyên nước quốc gia.

Địa chỉ: số 10, ngõ 42 Trần Cung, phường Nghĩa Đô, thành phố Hà Nội.

Email: ttqhdtnnqg_bkth@mae.gov.vn

Bản tin được đăng tải tại Website: nawapi.gov.vn; cewaf0.gov.vn

PHỤ LỤC
GIÁ TRỊ GIỚI HẠN CÁC THÔNG SỐ CHẤT LƯỢNG NƯỚC DƯỚI ĐẤT
(QCVN 09:2023/BTNMT)

	TT	Thông số	Đơn vị	GTGH
Thông số cơ bản	1	pH	-	5,8 - 8,5
	2	Tổng Coliform	MPN hoặc CFU/100ml	3
	3	Nitrate (NO ₃ ⁻ tính theo Nitơ)	mg/l	15
	4	Amoni (NH ₄ ⁺ tính theo Nitơ)	mg/l	1
	5	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/l	1500
	6	Độ cứng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	500
	7	Arsenic (As)	mg/l	0,05
	8	Chloride (Cl ⁻)	mg/l	250
Thông số ảnh hưởng sức khỏe con người	9	Nitrite (NO ₂ ⁻ tính theo Nitơ)	mg/l	1
	10	Fluoride (F ⁻)	mg/l	1
	11	Sulfate (SO ₄ ²⁻)	mg/l	400
	12	Cadmi (Cd)	mg/l	0,005
	13	Cyanide (CN ⁻)	mg/l	0,01
	14	Thủy ngân (Hydrargyrum) (Hg)	mg/l	0,001
	15	Chì (Plumbum) (Pb)	mg/l	0,01
	16	Tổng Chromi (Cr)	mg/l	0,05
	17	Đồng (Cuprum) (Cu)	mg/l	1
	18	Kẽm (Zincum) (Zn)	mg/l	3
	19	Nickel (Ni)	mg/l	0,02
	20	Mangan (Mn)	mg/l	0,5
	21	Sắt (Ferrum) (Fe)	mg/l	5
	22	Seleni (Se)	mg/l	0,01
	23	Aldrin (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	mg/l	0,0001
	24	Lindane (C ₆ H ₆ Cl ₆)	mg/l	0,00002
	25	Dieldrin (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	mg/l	0,0001
	26	Tổng DDT (1,1'-(2,2,2-Trichloroethane-1,1-diyl) bis(4-chlorobenzene) (C ₁₄ H ₉ Cl ₅)	mg/l	0,001
	27	Heptachlor & Heptachlorepoxyde (C ₁₀ H ₅ Cl ₇ & C ₁₀ H ₅ Cl ₇ O)	mg/l	0,001
	28	Diazinon (C ₁₂ H ₂₁ N ₂ O ₃ PS)	mg/l	0,02
	29	Parathion (C ₁₀ H ₁₄ NO ₃ PS)	mg/l	0,06
	30	Phenol (C ₆ H ₅ OH)	mg/l	0,001
	31	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/l	0,1
	32	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/l	1
	33	E. Coli	MPN hoặc CFU/100ml	Không phát hiện